FCYI

Ventilconvettore per installazione a canale

- **Installazione plug and play solo orizzontale**
- **Dimensioni contenute**
- **Gruppo di ventilazione ispezionabile**



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

DESCRIZIONE

Ventilconvettori canalizzati monoblocco per riscaldare e/o raffrescare piccoli e medi ambienti di uso civile, commerciale.
Sono stati progettati e costruiti per essere installati ad incasso orizzontale in qualsiasi tipo d'impianto 2 / 4 tubi e in abbinamento a qualsiasi generatore di calore anche a basse temperature.
Grazie alla disponibilità di varie versioni e configurazioni, con batteria standard o maggiorata è facile scegliere la soluzione ottimale per qualsiasi esigenza.

CARATTERISTICHE

Gruppo ventilante

Ventilatori centrifughi in materiale plastico antistatico con profilo alare studiato per ottenere elevate prestazioni di portata e prevalenza e contemporaneamente una bassa emissione sonora.
Per le loro caratteristiche consentono di ridurre il consumo energetico rispetto ai normali ventilatori.
Sono bilanciati staticamente e dinamicamente e direttamente accoppiati all'albero motore.
Il motore elettrico è Brushless a variazione continua 0-100% della velocità, che consente l'adattamento preciso alle reali richieste dell'ambiente interno senza oscillazioni di temperatura.
La portata dell'aria può essere variata in maniera continua mediante un segnale 1-10 V generato da comandi di regolazione e controllo Aermec o da sistemi di regolazione indipendenti.
Questa possibilità, oltre a migliorare il comfort acustico, consente una più puntuale risposta alla variazione dei carichi termici ed una maggiore stabilità della temperatura desiderata in ambiente.
L'elevata efficienza anche a basso numero di giri consente una grande riduzione del consumo elettrico (oltre il 50% in meno rispetto ai ventilconvettori con motore tradizionale).
Le coclee in materiale plastico sono estraibili per una facile ed efficace pulizia.

Batteria di scambio termico

Con tubi di rame ed alette in alluminio, lo scambiatore principale standard o maggiorato e l'eventuale scambiatore secondario hanno attacchi idraulici gas femmina e i collettori sono corredati di sfoghi d'aria.

Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione solo per le unità con batteria principale standard, maggiorata o standard con accessorio BV. Non reversibili in tutte le altre configurazioni.

Filtro aria

Dove presente, filtro aria **Classe Coarse 25% secondo ISO16890 (G2 secondo EN779)**, di facile estrazione e pulizia.

Bacinella raccolta condensa

Oltre alla bacinella interna, tutte le unità sono corredate della **bacinella raccolta condensa esterna configurabile** in fase di installazione.

Controllo

La scatola elettrica dell'unità è reversibile, con la possibilità di montaggio anche sullo stesso lato degli attacchi idraulici.
La dotazione di serie prevede la presenza della sola morsettiera a 10 poli come interfaccia per i collegamenti elettrici, la predisposizione per il fissaggio di termostati della serie VMF e la fornitura a corredo di una guida DIN per l'installazione di un controllo di terza parte.

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLE CONFIGURAZIONI POSSIBILI

Campo		Descrizione
1,2,3,4		**FCYI**
5		**Taglia** 2, 3, 4, 5, 7
6		**Scambiatore di calore principale (1)**
	0	Standard
	5	Maggiorata
7		**Scambiatore di calore secondario**
	0	Senza batteria
	1	Standard (2)
8		**Versione**
	C	Compatta
	U	Universale (3)
9		**Attacchi**
	D	Attacchi idraulici e quadro elettrico a destra
	G	Attacchi idraulici e quadro elettrico a sinistra
	L	Attacchi idraulici a sinistra ed elettrici sul lato opposto
	R	Attacchi idraulici a destra ed elettrici sul lato opposto
10		**Opzioni**
	H	Resistenza elettrica (500W) (4)
	P	Con dispositivo fotocatalitico (4)
	X	Non presente
11		**Filtro**
	F	Con filtro aria (5)
	G	A bordo dell'accessorio GKY (6)
	X	Non presente

(1) Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione solo per le unità con batteria principale standard o maggiorata. Non reversibili per le unità con batteria secondaria.
(2) Solo per batteria principale standard
(3) Solo per le taglie dalla 2 alla 5
(4) Le opzioni "P ed H" sono disponibili solo nelle unità per impianti 2 tubi.
(5) Il kit DFA va obbligatoriamente installato sulle unità Il kit DFA va obbligatoriamente installato sulle unità nell'opzione "F".
(6) Solo per le taglie 2 e 3, senza scambiatore di calore secondario (0), in versione U, attacchi D, senza RX o dispositivo fotocatalitico (X).

GRANDEZZE DISPONIBILI PER VERSIONE

Vesione C

Taglia	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
Versioni prodotte per grandezza															
Versioni disponibili per grandezza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

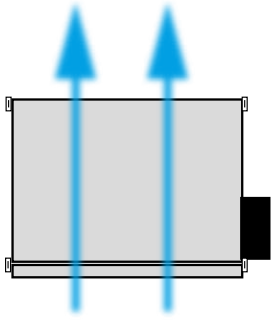
Versione U

Taglia	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550
Versioni prodotte per grandezza												
Versioni disponibili per grandezza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

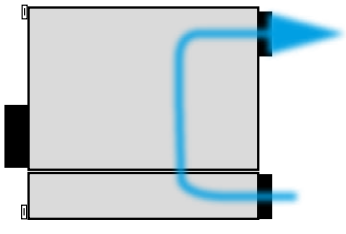
VERSIONI ED ESEMPI DI INSTALLAZIONE

C: Versione compatta.
Struttura compatta con aspirazione e mandata contrapposte per una configurazione ad "H".
L'unità viene fornita priva di aperture e sprovvista di flange, acquistabili separatamente come accessorio.
La struttura nella mandata e aspirazione è predisposta ad alloggiare flange da Ø 200 mm (o da Ø 160 mm) e una delle flange di aspirazione può essere sostituita da una flangia da Ø 125 o da 100 mm per l'immissione di aria esterna.
Lateralmente può alloggiare delle flange da Ø 125 o 100 mm per l'immissione di aria esterna in mandata.

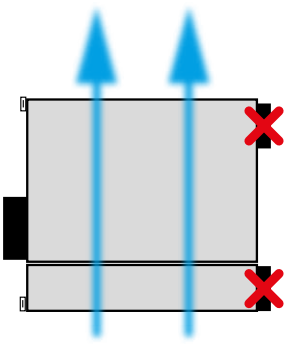
U: Versione universale.
Struttura per la configurazione ad "U" con aspirazione e mandata sullo stesso lato e opposto a quello degli attacchi idraulici e della scatola elettrica.
La struttura nella mandata e aspirazione è predisposta ad alloggiare flange da Ø 200 mm (o da Ø 160 mm) e una delle flange di aspirazione o mandata può essere sostituita da una flangia da Ø 125 o da 100 mm per l'immissione di aria esterna.
Questa versione viene chiamata universale perché garantisce le possibili installazioni consentite dalla versione C e ne aggiunge di ulteriori.



Versione C:
Configurazione H

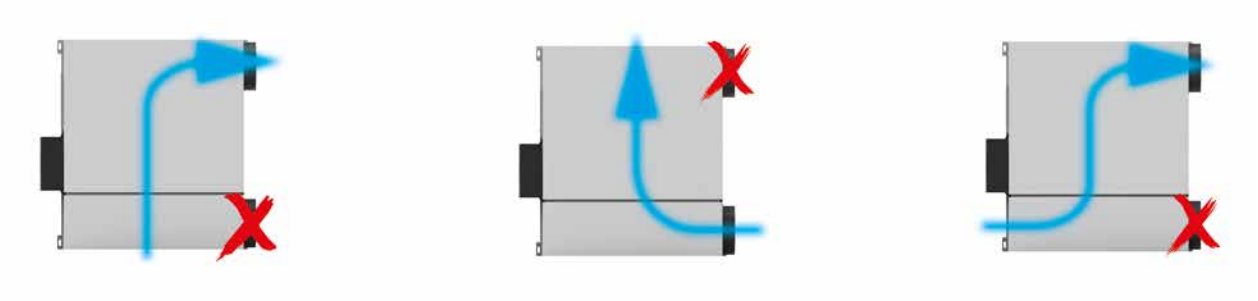


Versione U:
Configurazione U



Versione U:
Configurazione H

POSSIBILI CONFIGURAZIONI ALTERNATIVE DELLA VERSIONE U



Le prestazioni delle configurazioni qui raffigurate, sono uguali a quelle della versione U in configurazione ad U.

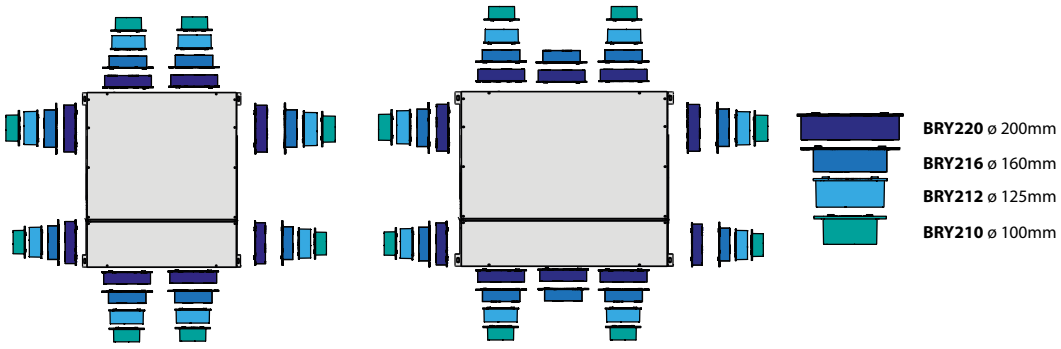
POSIZIONI POSSIBILI PER L'INSTALLAZIONE DEGLI ACCESSORI BRY

In ogni unità è possibile utilizzare al massimo un accessorio flangia per l'immissione di aria esterna (BRY210 o BRY212).Il numero e la posizione delle predisposizioni per l'installazione degli accessori BRY varia a seconda di taglia e versione dell'unità.

L'unità **standard in versione C viene fornita sprovvista di flange**, acquistabili separatamente come accessorio.

FCYI 2XXU - 3XXU

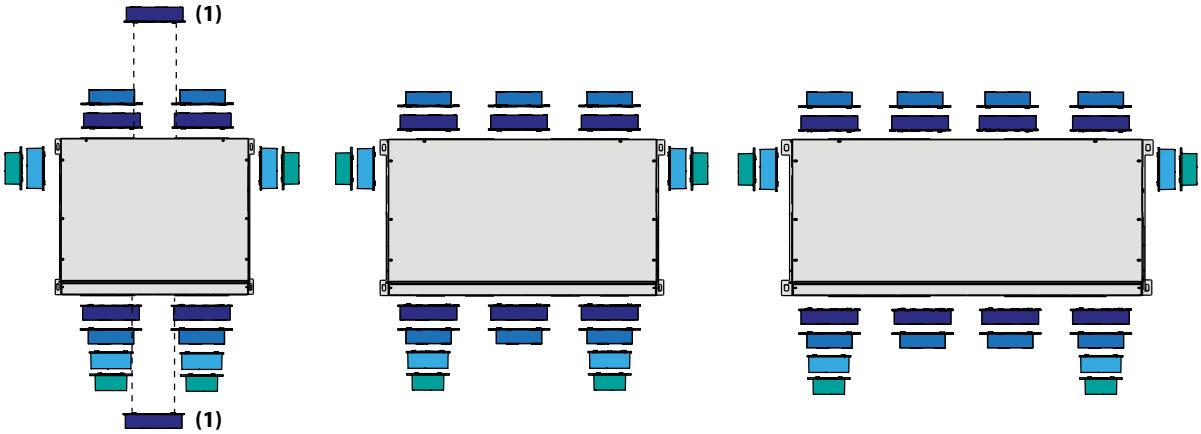
FCYI 4XXU - 5XXU



FCYI 2XXC - 3XXC

FCYI 4XXC - 5XXC

FCYI 7XXC



1 È presente una predisposizione centrale per l'installazione di un accessorio BRY220 in alternativa all'utilizzo delle due predisposizioni più esterne.

Per la versione C: è necessario utilizzare un numero di predisposizioni per aria di ricircolo **almeno uguali al numero massimo possibile per la taglia scelta meno 1.**
Esempio: per FCY6xxC si devono aprire almeno 3 predisposizioni flangia per aria di ricircolo in aspirazione e 3 predisposizioni flangia per aria di ricircolo in mandata (= numero massimo - 1).
In entrambe le versioni in caso si utilizzi un numero di flange in aspirazione/mandata inferiore al massimo possibile per la taglia considerata, è necessario che queste siano di diametro 200 mm (BRY220).

Esempio: per FCYI7xxC si devono aprire almeno 3 predisposizioni flangia per aria di ricircolo in aspirazione e 3 predisposizioni flangia per aria di ricircolo in mandata (= numero massimo - 1).
Per maggiori informazioni sulle configurazioni possibili per entrambe le versioni, fare riferimento ai software di selezione delle unità.

ACCESSORI

Pannelli comando

AER503IR: Termostato da incasso a display retroilluminato, tastiera capacitiva e ricevitore ad infrarossi, per il controllo di ventilconvettori sia con motori asincroni che brushless. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione (Cold Plasma e lampada germicida), con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet). Inoltre può controllare impianti con pannelli radianti o impianti misti ventilconvettori e pavimento radiante. Essendo anche dotato di un ricevitore ad infrarossi può a sua volta essere controllato dal telecomando VMF-IR.
SA5: kit sonda aria (L = 15 m) con passacavo blocca sonda.
SW3: Sonda acqua (L = 2.5 m) per il controllo di minima, massima e consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.
SW5: kit sonda acqua (L = 15m) con tronchetto porta sonda, clip di fissaggio e porta sonda da scambiatore.
TX: Termostato da parete per il controllo di ventilconvettori 2/4 tubi sia con motori asincroni che brushless. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione aria, con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet).

AerSuite

L'applicazione AerSuite consente il controllo da remoto dell''interfaccia utente DI24, con termostati VMF-E19/VMF-E19I, attraverso Smart Device con sistema operativo iOS e Android.
Si tratta di un'applicazione per Smartphone e Tablet con la quale l'utente sarà in grado di accedere e gestire da remoto il funzionamento del proprio impianto. Per maggiori informazioni sull'uso dell'applicazione e delle funzioni disponibili fare riferimento alla rispettiva documentazione presente nel sito.



Sistema VMF

DI24: Interfaccia da incasso (scatola 503) con display touch screen da 2,4" da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I. Permette di regolare e monitorare la temperatura all'interno degli ambienti in modo preciso e puntuale; oltre ad accedere ed interagire con le informazioni di funzionamento del proprio impianto, parametri e allarmi, permette di impostare delle fasce orarie. Grazie alla connessione Wi-Fi di cui è dotato, DI24 in abbinamento con la APP AerSuite (disponibile per Android e iOS) può essere comandato anche da remoto. Tutta la programmazione e gran parte delle funzioni vengono effettuate in maniera semplice e intuitiva utilizzando l'APP. Per permettere di personalizzare l'interfaccia in modo che sia perfettamente integrata con lo stile di ogni casa, DI24 è compatibile con le placche delle maggiori marche disponibili in commercio, per saperne di più vi rimandiamo alla nostra documentazione; è comunque disponibile a catalogo come accessorio separato una placca con il suo supporto di colore grigio grafite DI24CP.
VMF-DSK: Interfaccia utente dotata di un display luminoso di facile lettura che fornisce informazioni chiare sulla temperatura ambiente, impostazioni di programmazione e altro ancora. Grazie allo switch a ghiera ergonomica, regolare la temperatura desiderata è facilissimo. La manopola permette di effettuare regolazioni precise e immediate, offrendo una modalità di controllo classica ma altamente efficace. Non solo funzionale, ma anche esteticamente piacevole. La nostra interfaccia presenta un design moderno e compatto che si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente, aggiungendo un tocco di stile alla tua casa o ufficio. E' disponibile nella versione bianca (VMF-DSK) e nella versione nera (VMF-DSKD).
VMF-E19Y: Termostato, da fissare sulla fiancata del ventilconvettore, dotato di serie di sonda aria e di sonda acqua. Il VMF-E19Y a seconda dell'opzione scelta (P - X - H) dovrà essere completato con l'accessorio obbligatorio gruppo di completamento elettrico (VMF-YCC, VMF-YCCH o VMF-YCCK / VMF-YICCK).
VMF-E3: Interfaccia utente a parete, da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I, alle griglie GLF_N/M e GLL_N ed è controllabile tramite comando VMF-IR.
VMF-E4DX: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore grigio PANTONE 425C (METAL).
VMF-E4X: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore chiaro PANTONE COOL GRAY 1C.
VMF-IR: Interfaccia utente compatibile con il termostato AER503IR, VMF-E3 e con tutte le griglie dei cassette dotate del ricevitore ad infrarossi compatibili con il sistema VMF.
VMF-SW: Sonda acqua (L = 2.5m) da utilizzare eventualmente in sostituzione di quella di serie fornita con i termostati VMF-E19 e VMF-E19I, per l'installazione della stessa a monte della valvola.
VMF-SW1: Sonda acqua (L = 2.5m) aggiuntiva da utilizzare eventualmente per impianti a 4 tubi con i termostati VMF-E19 e VMF-E19I per il controllo di massima nel rango freddo
VMF-YICC: Gruppo di completamento elettrico inverter dell'accessorio VMF-E19Y, obbligatorio per l'unità con le opzioni P e X.
VMF-YICCH: Gruppo di completamento elettrico inverter dell'accessorio VMF-E19Y, obbligatorio per l'unità con l'opzione H.
VMF-YICCK: Gruppo di completamento elettrico inverter dell'accessorio VMF-E19Y, obbligatorio per le unità FCYI con accessorio GKY.

Valvole per batteria principale

VCY41 - 42 - per scambiatore principale: Kit valvola motorizzata a 3 vie per batteria principale. Il kit è costituito da una valvola dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi idraulici a destra che a sinistra.
VCYD per batteria principale e secondaria: Kit valvola motorizzata a 2 vie, è installabile sulla batteria principale o secondaria o eventuale batteria aggiuntiva solo caldo. Il kit è costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica. È installabile sia sui ventilconvettori con attacchi a destra che a sinistra.
VDP15HF: Valvola combinata di regolazione e bilanciamento, per impianti 2 e 4 tubi da installare esternamente all'unità. È costituita da un corpo valvola senza nippli con attacchi idraulici da Ø 3/4' M, da un attuatore con funzione On-Off alimentato a 230V e un cavo di alimentazione da 5 m. La valvola viene fornita senza raccordi e componentistica idraulica.
VDP15HF24: Valvola combinata di regolazione e bilanciamento, per impianti 2 e 4 tubi da installare esternamente all'unità. È costituita da un corpo valvola senza nippli con attacchi idraulici da Ø 3/4'M, da un attuatore con funzione On-Off alimentato a 24V e un cavo di alimentazione da 5 m. La valvola viene fornita senza raccordi e componentistica idraulica.
VDP15HFM: Valvola combinata di regolazione e bilanciamento, per impianti 2 e 4 tubi da installare esternamente all'unità. È costituita da un corpo valvola senza nippli con attacchi idraulici da Ø 3/4'M, da un attuatore con funzione modulante alimentato a 24V e un cavo di alimentazione da 5 m. La valvola viene fornita senza raccordi e componentistica idraulica.

Valvole per batteria secondaria

VCY44 - per scambiatore secondario: Kit valvola motorizzata a 3 vie per batteria secondaria o eventuale batteria aggiuntiva solo caldo. Il kit è costituito da una valvola dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi idraulici a destra che a sinistra.
VCYD per batteria principale e secondaria: Kit valvola motorizzata a 2 vie, è installabile sulla batteria principale o secondaria o eventuale batteria aggiuntiva solo caldo. Il kit è costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica. È installabile sia sui ventilconvettori con attacchi a destra che a sinistra.

Batteria ad acqua calda aggiuntiva.

BV: Scambiatore di calore ad acqua calda ad 1 rango.

Kit supporto valvola

KITVPI: Kit supporto Valvola VDP per batteria principale. Il kit è costituito da una staffa per il sostegno della valvola e dalla relativa raccorderia idraulica.
KITVPI12H: Kit supporto Valvola VDP per batteria secondaria. Il kit è costituito da una staffa per il sostegno della valvola e dalla relativa raccorderia idraulica.

Accessori per l'installazione

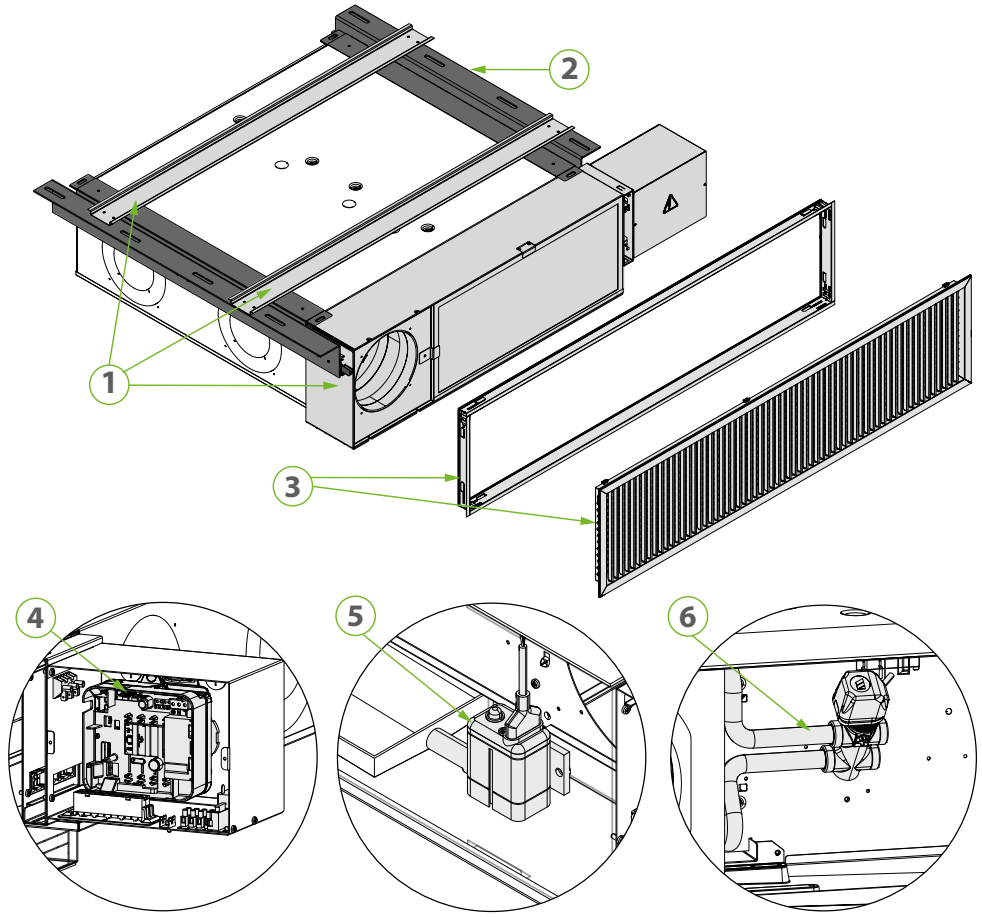
BDP: Tappo da 200 mm.
BRY: Flangia con raccordo idraulico "spigot".
GMYC: Flangia in lamiera che consente di installare gli accessori griglie di mandata GM in corrispondenza della sezione di mandata. L'accessorio è costituito dalla flangia in lamiera con guarnizione e dalle 4 viti per il suo fissaggio all'unità.
AFY: kit composto da un filtro di classe Coarse 25% secondo ISO16890 (G2 secondo EN779) e dalle quattro staffe di fissaggio da inserire nella griglia GM17.

Da utilizzare in associazione a ventilconvettori forniti senza filtro a bordo unità "X".
GMYU: Flangia in lamiera che consente l'installazione dell'accessorio GM17 sia in corrispondenza della sezione di aspirazione sia della sezione di mandata. L'accessorio è costituito dalla flangia in lamiera con guarnizione e dalle 4 viti per il suo fissaggio all'unità.
DSC: Kit per lo scarico della condensa.
DAYKIT: Deflettore aria per versioni U. Da installare nel plenum di mandata, dal lato opposto rispetto all'uscita dell'aria, per agevolarne il deflusso verso la bocca di mandata.
AMPY: Staffe aggiuntive per l'installazione a soffitto. Solo per versione "U".

Accessori in confezioni multiple

DFA: Filtro dimezzato nel senso del lato corto. Il kit è costituito da due filtri di lunghezza pari al filtro standard e altezza dimezzata. Questo agevola le operazioni di pulizia e/o sostitutzione del filtro, nel caso vi sia uno spazio ridotto per l'estrazione verticale. Confezione da 20 pz.
PPB: Protezione per flange da utilizzare in fase d'installazione per evitare l'ingresso di polvere all'interno dell'unità prima della connessione delle canalizzazioni. Da rimuovere all'atto della connessione. Confezione da 100 pz.
CHR12: Kit connessione idraulica per valvole a 2 vie Ø 1/2", con tenuta morbida ad O-ring lato batteria e con cartella piana e guarnizione lato impianto, utilizzabile anche per installazione di valvole a 2 vie a tenuta piana. Confezione da 50 pz.
CHR34: Kit connessione idraulica per valvole a 2 vie Ø 3/4", con tenuta morbida ad O-ring lato batteria e con cartella piana e guarnizione lato impianto, utilizzabile anche per installazione di valvole a 2 vie a tenuta piana. Confezione da 30 pz.
FLK60: Kit chiusura filtro, consente di effettuare il bloccaggio e lo sbloccaggio del filtro agendo dal basso anzichè lateralmente. Confezione da 60 pz.

Nuova flangia attrezzata GKY



1 GKY
2 GKY2GT- GKY3GT (accessorio obbligatorio)
3 GKYG (accessorio obbligatorio)
4 VMF-E19Y + VMF-YICCK (FCYI) / VMF-YCCK (FCY) (accessorio facoltativo)
5 DSC6 (accessorio facoltativo)
6 VALVOLE 2 VIE / 3 VIE (accessorio facoltativo)

GKY: Flangia attrezzata estraibile in lamiera zincata dotata di scatola elettrica, consente di effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria senza l'ausilo di una botola di ispezione sottostante. L'accessorio è compatibile esclusivamente per le unita in configurazione UDXG e aperture per aria di ricircolo sulla fiancata destra.
GKY2GT: Accessorio obbligatorio per l'installazione del plenum GKY, costituito da Guide telescopiche compatibile con la taglia 2.
GKY3GT: Accessorio obbligatorio per l'installazione del plenum GKY, costituito da Guide telescopiche compatibile con la taglia 3.
GKYG: kit griglia in colorazione RAL9010 dotato di controtelaio, accessorio obbligatorio compatibile con l'accessorio flangia atterzzata GKY.
VCY4124G: Il kit, costituito da una valvola da un portasonda con fascetta, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione su ventilconvettori FCY ed FCYI in versione UDXG. Alimentazione 24V - Attacchi idraulici Ø 1/2".
VCY41G: Il kit, costituito da una valvola da un portasonda con fascetta, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione su ventilconvettori FCY ed FCYI in versione UDXG. Alimentazione 230V - Attacchi idraulici Ø 1/2".
VCY4224G: Il kit, costituito da una valvola da un portasonda con fascetta, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione su ventilconvettori FCY ed FCYI in versione UDXG. Alimentazione 24V - Attacchi idraulici Ø 3/4".
VCY42G: Il kit, costituito da una valvola da un portasonda con fascetta, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione su ventilconvettori FCY ed FCYI in versione UDXG. Alimentazione 230V - Attacchi idraulici Ø 3/4".

VCYD124G: Il kit, costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione su ventilconvettori FCY ed FCYI in versione UDXG. Alimentazione 24V - Attacchi idraulici Ø 1/2".
VCYD1G: Il kit, costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione su ventilconvettori FCY ed FCYI in versione UDXG. Alimentazione 230V - Attacchi idraulici Ø 1/2".

VCYD224G: Il kit, costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione su ventilconvettori FCY ed FCYI in versione UDXG. Alimentazione 24V - Attacchi idraulici Ø 3/4".
VCYD2G: Il kit, costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione su ventilconvettori FCY ed FCYI in versione UDXG. Alimentazione 230V - Attacchi idraulici Ø 3/4".

Flangia attrezzata estraibile

Accessorio	FCYI200UDXG	FCYI250UDXG	FCYI300UDXG	FCYI350UDXG
GKY	•	•	•	•

Guide telescopiche

Accessorio	FCYI200UDXG	FCYI250UDXG
GKY2GT (1)	•	•

(1) Accessorio obbligatorio per l'installazione del plenum GKY

Guide telescopiche

Accessorio	FCYI300UDXG	FCYI350UDXG
GKY3GT (1)	•	•

(1) Accessorio obbligatorio per l'installazione del plenum GKY

kit griglia

Accessorio	FCYI200UDXG	FCYI250UDXG	FCYI300UDXG	FCYI350UDXG
GKYG (1)	•	•	•	•

(1) Accessorio obbligatorio per l'installazione del plenum GKY

Kit valvole 3 vie - Scambiatore di calore principale

Accessorio	FCYI200UDXG	FCYI250UDXG	FCYI300UDXG	FCYI350UDXG
VCY4124G (1)	•	•		
VCY41G (2)	•	•		
VCY4224G (3)			•	•
VCY42G (4)			•	•

(1) Alimentazione 24V - Attacchi idraulici Ø 1/2".
(2) Alimentazione 230V - Attacchi idraulici Ø 1/2".
(3) Alimentazione 24V - Attacchi idraulici Ø 3/4".
(4) Alimentazione 230V - Attacchi idraulici Ø 3/4".

Kit valvola a 2 vie - Scambiatore di calore principale

Accessorio	FCYI200UDXG	FCYI250UDXG	FCYI300UDXG	FCYI350UDXG
VCYD124G (1)	•	•		
VCYD1G (2)	•	•		
VCYD224G (3)			•	•
VCYD2G (4)			•	•

(1) Alimentazione 24V - Attacchi idraulici Ø 1/2".
(2) Alimentazione 230V - Attacchi idraulici Ø 1/2".
(3) Alimentazione 24V - Attacchi idraulici Ø 3/4".
(4) Alimentazione 230V - Attacchi idraulici Ø 3/4".

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Pannelli comando e accessori dedicati

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
AER503IR (1)	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
SA5 (2)	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
SW3 (2)	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
SW5 (2)	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
TX (3)	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

(1) Installazione a parete.
(2) Sonda per i termostati AER503IR-TX se presenti.
(3) Installazione a parete. Se l'assorbimento dell'unità supera i 0,7 A o si voglia una gestione di più unità con un unico termostato, è obbligatorio prevedere la scheda SIT3 e/o SIT5.

Sistema VMF

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
DI24	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VMF-DSK	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VMF-E19Y	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VMF-E3	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VMF-E4DX	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
VMF-E4X	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VMF-IR	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VMF-SW	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VMF-SW1	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VMF-YICC	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VMF-YICCH	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VMF-YICCK	U	•		•	•		•									

Batteria aggiuntiva solo caldo per la sola opzione "X" (senza resistenza elettrica e senza dispositivo fotocatalitico)

Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
C	BV122	-	-	BV132	-	-	BV142	-	-	BV142	-	-	BVZ800	-	-
U	BV122	-	-	BV132	-	-	BV142	-	-	BV142	-	-	-	-	-

Valvola combinata di regolazione e bilanciamento

	200	201	250	300	301	350	400	401	450
Batteria principale	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM
Batteria secondaria	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-

	500	501	550	700	701	750
Batteria principale	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM
Batteria secondaria	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-

Combinazioni di valvole per batteria principale e secondaria

Kit valvola 3 vie - batteria principale e secondaria o batteria BV accessorio

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
Batteria principale	VCY41 VCY4124	VCY41 VCY4124	VCY41 VCY4124	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224
Batteria secondaria	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-

Kit valvola 2 vie - batteria principale e secondaria o batteria BV accessorio

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
Batteria principale	VCYD1 VCYD124	VCYD1 VCYD124	VCYD1 VCYD124	VCYD2 VCY224	VCYD2 VCY224	VCYD2 VCY224	VCYD2 VCY224	VCYD2 VCY224	VCYD2 VCY224	VCYD2 VCY224	VCYD2 VCY224	VCYD2 VCY224	VCYD2 VCY224	VCYD2 VCY224	VCYD2 VCY224
Batteria secondaria	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-

Kit supporto valvola

Kit supporto valvola VDP batteria principale.

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
KITVPI12 (1)	C,U	•	•	•												
KITVPI34 (2)	C				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U				•	•	•	•	•	•	•	•	•			

(1) Attacchi Ø 1/2"
(2) Attacchi Ø 3/4"

Kit supporto valvola VDP batteria secondaria.

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
Batteria principale															
Batteria secondaria	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-

Attacchi ø 1/2"

Accessori per l'installazione

Tappi di plastica

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
BDP200	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Flange

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
BRY210 (1)	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BRY212 (2)	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BRY216 (3)	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BRY220 (4)	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

(1) Ø 100 mm
(2) Ø 125 mm
(3) Ø 160 mm
(4) Ø 200 mm

Flange per l'installazione delle griglie di mandata GM

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
GMY200C (1)	C	•	•	•												
GMY300C (1)	C				•	•	•									
GMY400C (1)	C							•	•	•	•	•	•			
GMY600C (1)	C													•	•	•

(1) solo per versione "C".

Flangia per l'installazione della griglia GM17

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
GMYU (1)	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

(1) Solo per versione "U" con attacchi "G e D".

kit filtro aria classe Coarse 25%

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
AFY100 (1)	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

(1) Da utilizzare nei ventilconvettori forniti senza filtro a bordo unità "X" e in associazione a GM17 e GMYU.

Deflettore aria

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
DAYKIT	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Staffe per installazione a soffitto.

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
AMPY (1)	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

(1) Solo per versione "U".

Kit dispositivo scarico condensa

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
DSC6 (1)	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

(1) Solo per attacchi "L e R".

Bacinelle raccogli condensa

Accessori in confezioni multiple

Kit connessione idraulica

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
CHR12 (1)	C,U	•	•	•												
CHR34 (2)	C				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U				•	•	•	•	•	•	•	•	•			

(1) Attacchi idraulici Ø 1/2"
(2) Attacchi idraulici Ø 3/4"

kit filtro dimezzato

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
DFA2	C,U	•	•	•												
DFA3	C,U				•	•	•									
DFA5	C,U							•	•	•	•	•	•			
DFA7	C													•	•	•

Protezione per flangia

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
PPB	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

DATI PRESTAZIONALI - FCYI_C E FCYI_U (CONFIGURAZIONE DEI BOCCAGLI AD H) 2 TUBI

2 tubi

		FCYI200C			FCYI250C			FCYI300C			FCYI350C			FCYI400C			FCYI450C		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)																			
Potenza termica	kW	1,81	3,16	3,34	2,01	3,40	3,62	3,08	4,83	5,23	3,32	5,43	5,83	3,96	5,85	6,34	4,10	6,44	6,96
Portata acqua utenza	l/h	156	272	287	173	292	311	265	415	450	285	467	502	341	503	545	353	554	599
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	13	16	7	17	19	7	14	16	7	17	19	9	17	19	5	12	13
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)																			
Potenza termica	kW	0,90	1,57	1,66	1,00	1,69	1,80	1,53	2,40	2,60	1,65	2,70	2,90	1,97	2,91	3,15	2,04	3,20	3,46
Portata acqua utenza	l/h	155	270	288	172	291	308	263	413	447	284	464	499	339	501	542	351	550	595
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	13	16	7	17	19	7	14	16	7	17	19	9	17	19	5	12	13
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)																			
Potenza frigorifera	kW	0,80	1,37	1,45	0,95	1,67	1,76	1,40	2,38	2,53	1,66	2,70	2,88	2,03	2,98	3,21	2,22	3,28	3,55
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,63	1,13	1,20	0,70	1,29	1,37	1,10	1,82	1,94	1,15	1,94	2,07	1,45	2,18	2,36	1,54	2,35	2,56
Portata acqua utenza	l/h	138	236	249	163	287	303	241	409	435	285	464	495	349	512	552	382	564	610
Perdita di carico lato utenza	kPa	5	14	16	8	19	21	7	15	17	9	21	23	9	13	20	8	16	18
Ventilatore																			
Portata aria	m^3/h	123	240	257	123	240	257	225	390	424	225	390	424	300	470	515	300	470	515
Pressione statica utile	Pa	13	50	57	13	50	57	16	50	59	16	50	59	20	50	60	20	50	60
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	37,0	57,0	59,0	37,0	57,0	59,0	36,0	50,0	53,0	36,0	50,0	53,0	43,0	53,0	55,0	43,0	53,0	55,0
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	33,0	53,0	55,0	33,0	53,0	55,0	32,0	47,0	49,0	32,0	47,0	49,0	39,0	49,0	52,0	39,0	49,0	52,0
Potenza assorbita	W	7	27	31	7	27	31	10	30	40	10	30	40	14	38	48	14	38	48
Diametro raccordi																			
Scambiatore principale	Ø		1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"	
Alimentazione																			
Alimentazione	V/Ph/Hz	230V~50Hz																	

		FCYI500C			FCYI550C			FCYI700C			FCYI750C		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)													
Potenza termica	kW	5,39	7,28	7,63	5,92	8,37	8,71	5,33	8,34	8,88	6,17	9,52	10,15
Portata acqua utenza	l/h	464	626	656	509	720	749	468	732	779	541	835	890
Perdita di carico lato utenza	kPa	12	22	23	11	20	21	8	17	20	5	11	12
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)													
Potenza termica	kW	2,68	3,26	3,79	2,94	4,16	4,33	2,67	4,15	4,40	2,46	4,69	5,00
Portata acqua utenza	l/h	461	623	652	506	715	745	460	720	767	418	806	860
Perdita di carico lato utenza	kPa	12	22	23	12	22	23	8	18	20	3	11	12
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)													
Potenza frigorifera	kW	2,73	3,68	3,84	2,97	4,15	4,31	2,20	4,00	4,30	2,60	4,41	4,70
Potenza frigorifera sensibile	kW	1,98	2,73	2,85	2,11	2,98	3,12	1,71	3,00	3,20	1,90	3,30	3,50
Portata acqua utenza	l/h	469	633	660	511	714	741	378	688	739	447	760	818
Perdita di carico lato utenza	kPa	13	22	25	13	22	25	7	18	20	4	11	12
Ventilatore													
Portata aria	m^3/h	410	600	630	410	600	630	405	730	799	405	730	799
Pressione statica utile	Pa	23	50	55	23	50	55	15	50	60	15	50	60
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	45,0	56,0	57,0	45,0	56,0	57,0	38,0	55,0	58,0	41,0	55,0	58,0
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	42,0	52,0	52,0	42,0	52,0	52,0	34,0	51,0	54,0	36,0	51,0	54,0
Potenza assorbita	W	18	50	60	18	50	60	21	61	78	21	61	78
Diametro raccordi													
Scambiatore principale	Ø	3/4"											
Alimentazione													
Alimentazione	V/Ph/Hz	230V~50Hz											

(1) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 70 °C/60 °C
(2) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(3) Aria ambiente 27 °C b.s / 19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)

Per informazioni sui dati prestazionali relativi alle diverse configurazioni fare riferimento al software di selezione.

DATI PRESTAZIONALI FCYI_C E FCYI_U (CONFIGURAZIONE DEI BOCCAGLI AD H) 4 TUBI

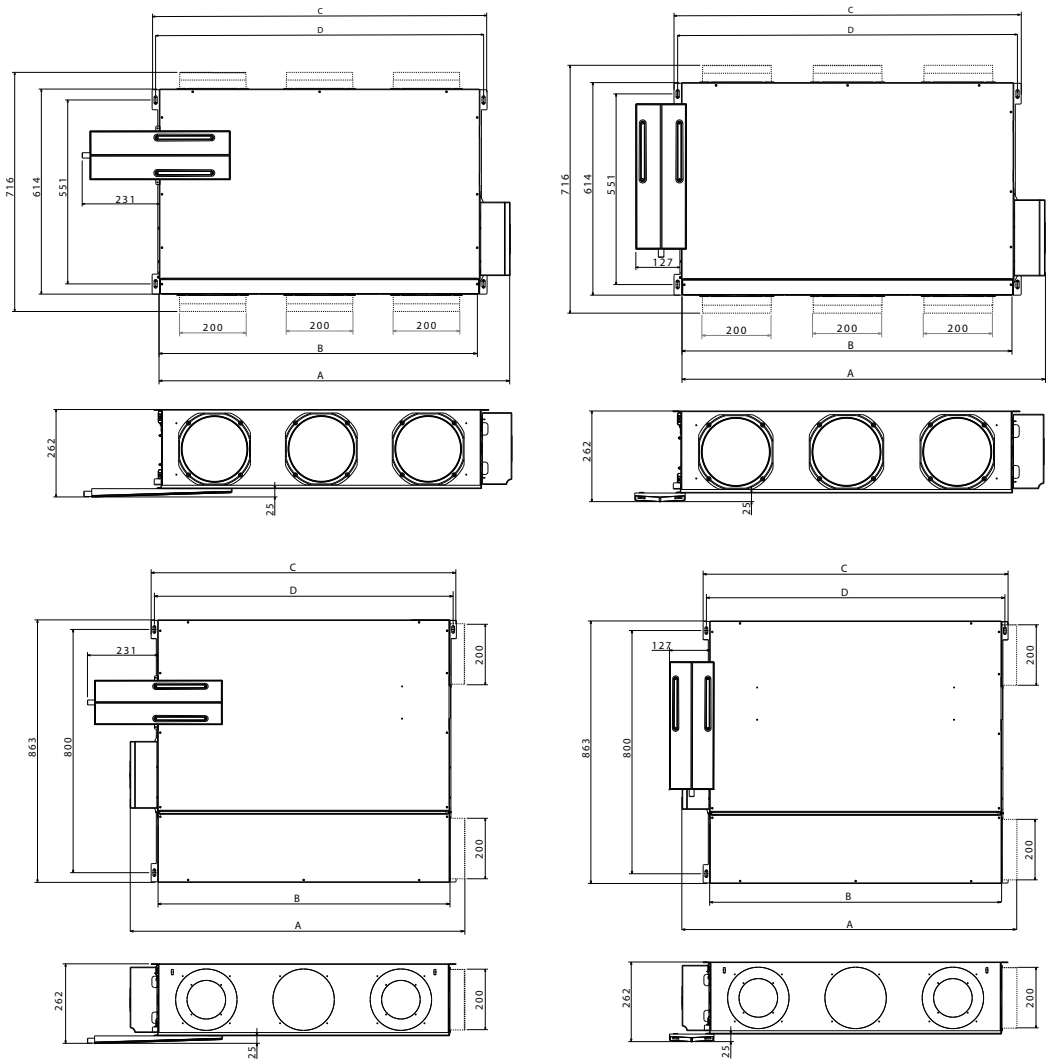
4 tubi

		FCYI201C			FCYI301C			FCYI401C			FCYI501C			FCYI701C		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Prestazioni in riscaldamento 65 °C / 55 °C (1)																
Potenza termica	kW	0,94	1,42	1,49	1,60	2,34	2,47	1,99	2,69	2,85	2,62	3,59	3,45	2,99	3,70	3,92
Portata acqua utenza	l/h	81	122	128	138	201	212	171	231	245	225	309	297	257	318	337
Perdita di carico lato utenza	kPa	4	9	9	6	12	13	4	7	8	6	9	9	8	12	13
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (2)																
Potenza frigorifera	kW	0,80	1,37	1,45	1,40	2,38	2,53	2,03	2,98	3,21	2,73	3,68	3,84	2,20	4,00	4,30
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,63	1,13	1,20	1,10	1,82	1,94	1,45	2,18	2,36	1,98	2,73	2,85	1,71	3,00	3,20
Portata acqua utenza	l/h	138	236	249	241	409	435	349	512	552	469	633	660	378	688	739
Perdita di carico lato utenza	kPa	5	14	16	7	15	17	9	13	20	13	22	25	7	18	20
Ventilatore																
Portata aria	m^3/h	123	240	257	225	390	424	300	470	515	410	600	630	405	730	799
Pressione statica utile	Pa	13	50	57	16	50	59	20	50	60	23	50	55	15	50	60
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	37,0	57,0	59,0	36,0	50,0	53,0	43,0	53,0	55,0	45,0	56,0	57,0	38,0	55,0	58,0
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	33,0	53,0	55,0	32,0	47,0	49,0	39,0	49,0	52,0	42,0	52,0	52,0	34,0	51,0	54,0
Potenza assorbita	W	7	27	31	10	30	40	14	38	48	18	50	60	21	61	78
Diametro raccordi																
Scambiatore principale	Ø		1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"	
Scambiatore secondario	Ø								1/2"							
Alimentazione																
Alimentazione	V/Ph/Hz								230V~50Hz							

(1) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(2) Aria ambiente 27 °C b.s / 19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)

Per informazioni sui dati prestazionali relativi alle diverse configurazioni fare riferimento al software di selezione.

DIMENSIONI



FCYI - C

Taglia		200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
Dimensioni e pesi																
A	mm	598	598	598	829	829	829	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.171	1.171	1.171
B	mm	507	507	507	735	735	735	960	960	960	960	960	960	1.080	1.080	1.080
C	mm	550	550	550	781	781	781	1.003	1.003	1.003	1.003	1.003	1.003	1.122	1.122	1.122
D	mm	529	529	529	760	760	760	982	982	982	982	982	982	1.100	1.100	1.100
Peso a vuoto	kg	19	20	21	23	24	26	31	32	33	31	32	33	41	43	46

FCYI - U

Taglia		200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550
Dimensioni e pesi													
A	mm	647	647	647	878	878	878	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
B	mm	508	508	508	739	739	739	960	960	960	960	960	960
C	mm	550	550	550	781	781	781	1.003	1.003	1.003	1.003	1.003	1.003
D	mm	529	529	529	760	760	760	982	982	982	982	982	982
Peso a vuoto	kg	22	23	24	26	27	29	35	36	37	35	36	37

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085